

# Analisis Perancangan Sistem Pencatatan Akuntansi Kas Pada P3B Sumatera UPT Pematangsiantar

Muhammad Ridwan Lubis

Address: AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar

Email: ridwanlubis@amiktunasbangsa.ac.id

\* Corresponding author

## Abstrak

Sistem Pencatatan Akuntansi kas yang dilakukan oleh bagian keuangan diantaranya adalah pencatatan transaksi yang diterima. Sistem yang dibangun hanya untuk penyusunan laporan kas masuk dan keluar. Metode pemecahan masalah dilakukan dengan mendeskripsikan sistem akuntansi, menganalisa sistem akuntansi dan selanjutnya melakukan koreksi dan memberikan alternatif terhadap kekurangan-kekurangan yang mungkin ditemukan pada pelaksanaan sistem pencatatan Akuntansi Kas sebagai alat pengendalian intern yang semakin maju dan canggih adalah dengan membuat sistem pencatatan yang menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* sebagai bahasa pemrograman dan juga *Database SQL Server 2000* sebagai databasenya. Yang mana dalam pembuatan sistem informasi ini penelitian menggunakan metode perancangan sistem *Flowchart*, Yang bertujuan agar sistem informasi ini menghasilkan laporan data akurat, relevan dan tepat waktu.

**Keywords** – Analisis, Sistem Pencatatan Akuntansi Kas, database

## 1. Latar Belakang

Kemajuan sistem pencatatan saat ini sangat pesat, diantaranya yaitu sistem pencatatan akuntansi. Semua yang dikerjakan mengenai akuntansi tentunya bisa lebih mudah dan efisien sehingga tidak membutuhkan waktu pengerjaan yang relatif lama.

Komputerisasi membuat semuanya terasa lebih mudah, akan tetapi tidak membuat kualitas hasil dari pada kegiatan tersebut berkurang. Semua keuntungan tersebut memancing berbagai jenis perusahaan menggunakan sistem pencatatan akuntansi dan komputer sebagai alat bantu dalam pelaksanaan kegiatan operasional agar berjalan semaksimal mungkin.

Pencatatan akuntansi kas pada perusahaan yang dilakukan oleh penelitian umumnya sudah sesuai standar akuntansi keuangan akan tetapi belum diproses menggunakan sistem komputerisasi sejak pencatatan awal hingga laporan penerimaan dan pengeluaran kas. Dengan kata lain masih ada bagian-bagian yang dicatat secara manual (semi komputerisasi) menggunakan *Microsoft office Excel*.

Menyelesaikan masalah yang terjadi dalam mengelola pengeluaran kas dan penerimaan kas [1], agar pengelola data dapat lebih cepat, ringkas dan untuk menjaga keakuratan data serta untuk dapat menghasilkan laporan dengan tepat waktu [2], maka penulis merancang sistem pencatatan.

akuntansi kas pada perusahaan tersebut dengan menggunakan *software Microsoft Visual Basic 6.0* karena *software Microsoft Visual Basic 6.0* memiliki kemudahan dalam pengoperasian sehingga tidak menyulitkan pengguna atau *user* nya.

Berdasarkan masalah yang timbul dari penelitian yang dilakukan penulis pada PT PLN (Persero) P3B Sumatera UPT Pematangsiantar yaitu sistem pencatatannya masih *Microsoft Office Excel* yang belum terkomputerisasi, sehingga sistem yang pencatatannya masih kurang efektif dan akurat

## 2. Metode

Pada bab ini di jelaskan secara rinci semua urutan pelaksanaan penelitian yang meliputi :

### A. Metodologi Pengumpulan Data

Ada 2 metodologi pengumpulan data yaitu :

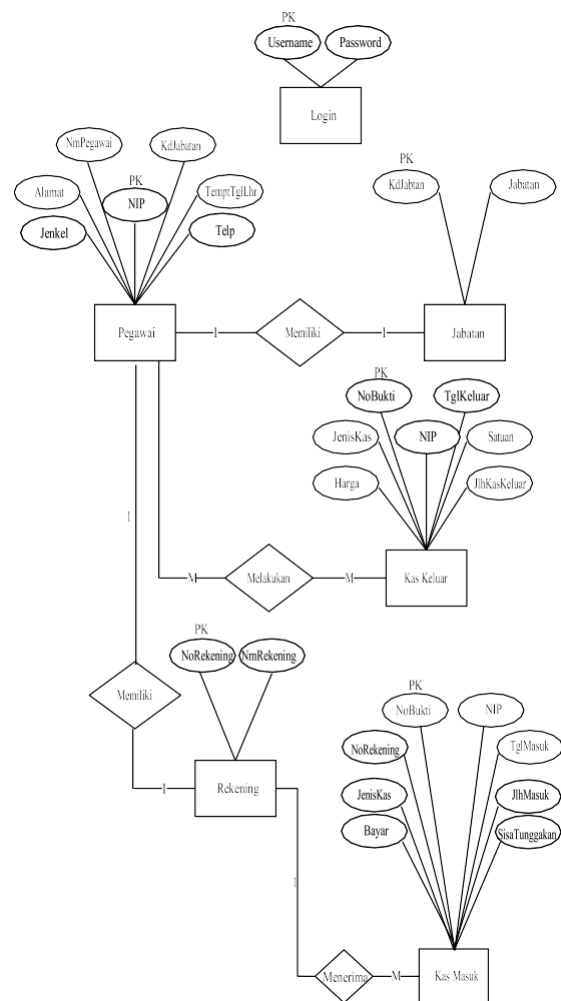
1. Sensus adalah cara pengumpulan data dari seluruh elemen populasi diselidiki satu persatu.
2. Sampling adalah metode pengumpulan data dengan cara proses seleksi dan pengambilan sampel dari suatu populasi.

Dalam tulisan ini penulis menggunakan metode sampling, adapun cara mendapatkan datanya adalah sebagai berikut :

- a. Observasi (pengamatan langsung), yaitu Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis secara langsung atau mengamati langsung saat penulis melakukan praktek kerja lapangan di PT PLN (Persero) P3B Sumatera UPT Pematangsiantar.
- b. Wawancara (*interview*), yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan dialog atau komunikasi secara langsung antara penulis dengan pegawai yang bernama Andi Pratama, SE selaku Pegawai di di PT PLN (Persero) P3B Sumatera UPT Pematangsiantar secara informal.
- c. Study Literatur yaitu, penulis mendatangi perpustakaan online untuk melengkapi teori yang ada di tugas akhir ini.

### B. Tahap Perancangan Basis Data

Berikut ini adalah perancangan basis data untuk Sistem Pencatatan Akuntansi Kas PT PLN (Persero) Pematangsiantar. Dalam hal ini di bahas mengenai *entity relationship diagram* dan *Flowchart* .



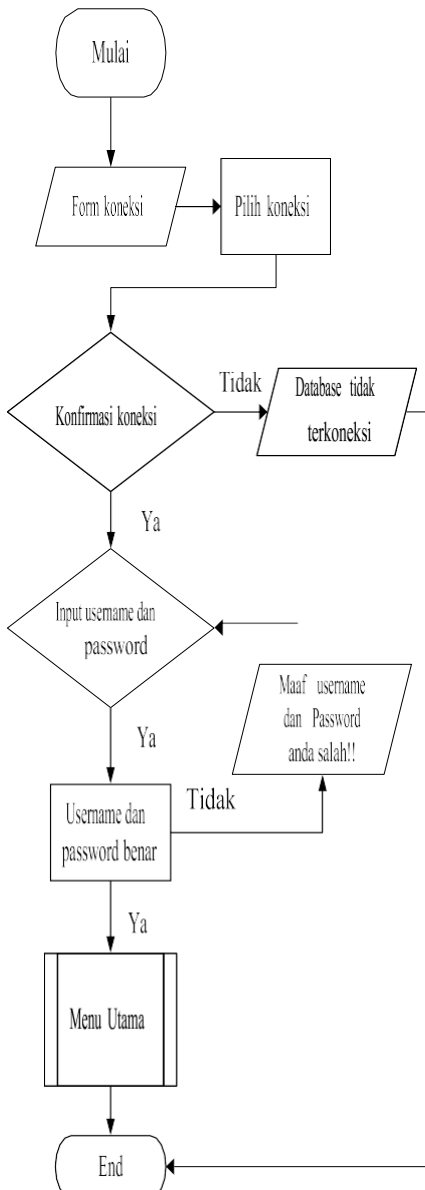
**Gambar 1. Entity Relationship Diagram**

### A. Tahap Perancangan Sistem Flowchart

*Flowchart* atau bagan alir merupakan teknik analitis yang digunakan untuk menjelaskan aspek-aspek sistem informasi secara jelas, tepat dan logis. Bagan alir menggunakan seangkaian simbol standar untuk menguraikan prosedur pengolahan transaksi yang digunakan oleh sebuah perusahaan, sekaligus menguraikan aliran data dalam sebuah sistem. Berikut rancangan flowchart yang digunakan dalam perancangan sistem pencatatan akuntansi kas :

#### 1. Flowchart Login

Perancangan Flowchart Login dapat dilihat pada Gambar 2. Berikut ini :

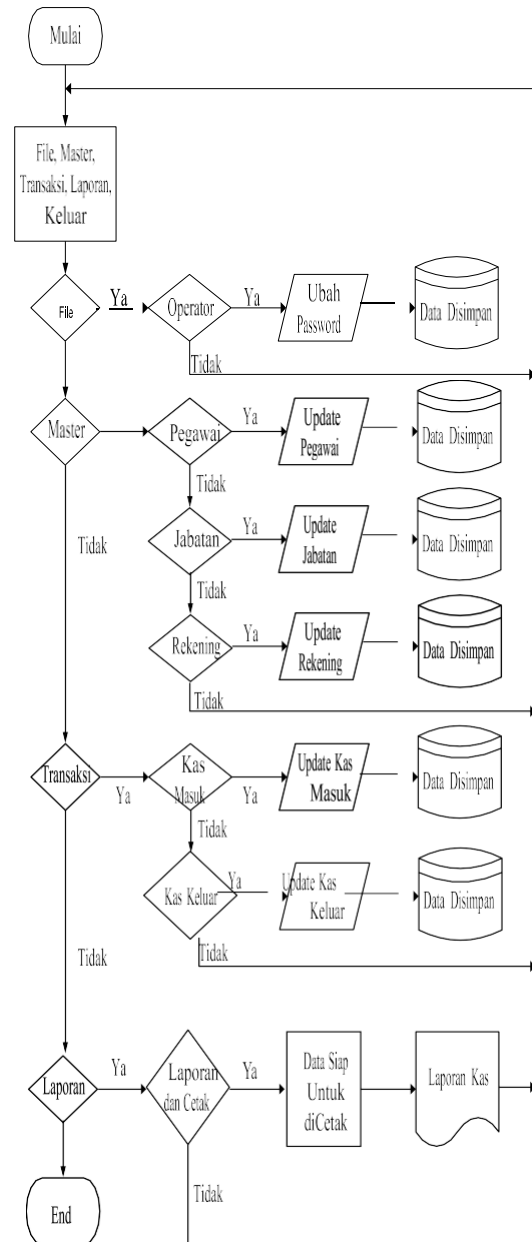


**Gambar 2. Flowchart Mulai Program**

Dari gambar diatas, dijelaskan bahwa untuk memulai program, sistem akan masuk ke koneksi database, kemudian masuk ke proses login. Pada proses login, user perlu memasukkan username dan password. Jika username atau password salah, maka sistem akan kembali ke proses login lagi. Akan tetapi jika username dan password benar, maka user akan masuk ke menu utama sistem.

## 2. Flowchart Menu utama

Perancangan Flowchart MenuUtama dapat dilihat pada Gambar 3. Berikut ini :

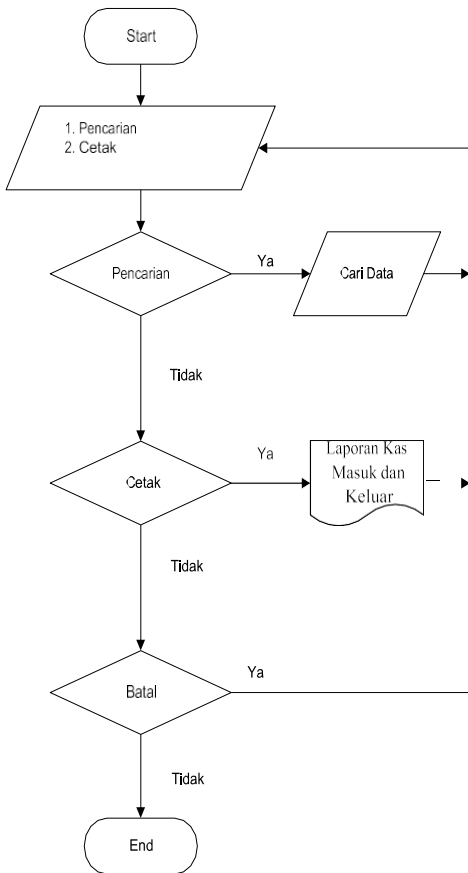


**Gambar 3. Flowchart MenuUtama**

Dari gambar diatas dapat dijelaskan bahwa jika user sudah masuk ke menu utama sistem, maka akan terlihat menu-menu sistem dan sub sistemnya. Sistem ini terdiri dari data masukan, data transaksi, dan laporan.

## 3. Flowchart Cetak

Perancangan Flowchart Cetak dapat dilihat pada Gambar 4. Berikut ini :



**Gambar 4. Flowchart Cetak dan Laporan**

Dari gambar diatas dapat dijelaskan bahwa pada laporan program Akuntansi Kas, terdapat pilihan pencarian dan cetak. Jika user memilih pencarian, maka sistem akan mencari data yang dimaksud. Dan jika user memilih cetak, maka sistem akan mencetak data berupa laporan Kas Masuk dan Kas Keluar[3].

### 3. Hasil

Berikut beberapa hasil tampilan halaman *Visual Basic 6.0* yang terdapat pada Sistem Pencatatan Akuntansi Kas PT PLN (Persero) Pematangsiantar.

Untuk bisa mengakses Aplikasi Akuntansi Kas, user harus memiliki *username* dan *password* yang telah disediakan, seperti gambar 5. Berikut ini :



**Gambar 5. Halaman Login**

Jendela utama dari tampilan sistem adalah *Form Menu Utama*. Pada Menu Utama ini ditampilkan menu-menu dan sub menu. Rinciannya dapat dilihat pada gambar 6. sebagai berikut :



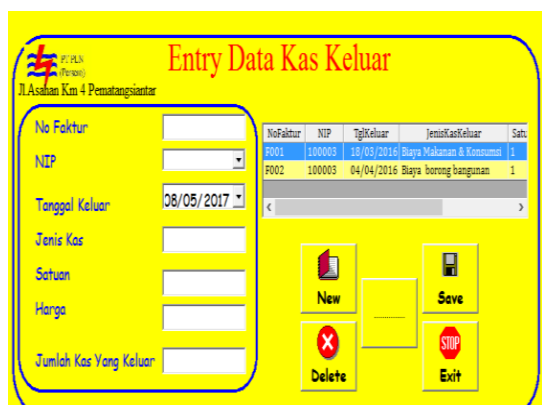
**Gambar 6. Tampilan Menu Utama**

*Form Kas Masuk* dapat dijalankan dengan memilih menu transaksi pada *Form* utama, kemudian pilih kas masuk, maka *Form* kas masuk akan tampil. Berikut adalah tampilan Gambar 7. *Form* kasmasuk sebagai berikut ini:



**Gambar 7. Tampilan Input Kas Masuk**

*Form Kas Keluar* dapat dijalankan dengan memilih menu transaksi pada *Form* utama, kemudian pilih kas keluar, maka *Form* Kas Keluar akan tampil[4][5]. Berikut adalah tampilan Gambar 8. *Form* kasKeluar brikut ini:



Gambar 8. Tampilan Input Kas Keluar

Keluaran dari menu laporan adalah Laporan Kas yaitu kas masuk dan kas keluar, dapat dijalankan dengan memilih menu laporan pada *Form* utama, kemudian pilih Laporan, maka *Form browse* dan cetak penggunaan Laporan kas masuk dan kas keluar tampil. Berikut adalah tampilan dari Gambar 9. Dan Gambar 10. :



Gambar 9. Tampilan Halaman Cetak Laporan Kas  
Masuk



Gambar 10. Tampilan Halaman Cetak Laporan  
Kas Keluar

#### 4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan :

1. Dengan adanya Perancangan Sistem Pencatatan Akuntansi Kas, maka proses penginputan dan pencarian data Akuntansi Kas akan lebih mudah.
2. Perancangan sistem komputerisasi tersebut juga menyimpan data-data yang berkaitan dengan Akuntansi Kas secara terperinci dalam basis datanya sehingga dapat digunakan untuk kepentingan Instansi.
3. Memberikan kemudahan pada petugas dalam mengetahui Laporan Akuntansi Kas yang ada.

#### References

- [1] Lindrawati, L. (2001). Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Elektronik Data Prosesing. *Widya Journal of Management and Accounting*, 1(1).
- [2] Raharjo, S., Sutanta, E., & Utami, E. (2007). Analisis Aspek-Aspek Kualitas Schema Database. In *Seminar Nasional Teknologi*.
- [3] Sundari, R., & Arianto, S. (2012). DESAIN DAN IMPLEMENTASI GAME PETUALANGAN KURT PADA MOBILE PHONE MENGGUNAKAN J2ME. *JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI: Teori, Konsep, dan Implementasi*, 3(2), 192-202.
- [4] Budiyanto, A. (2003). Pengantar Algoritma dan Pemrograman. *Ilmukomputer.com*.
- [5] Purwadi, J., & Istiyanto, J. E. (2005). Pemrograman Interaktif SIPP: Program Informasi Pengaturan dan Penjadwalan Parkir Berbasis Cerdas. In *Seminar Nasional Ilmu Komputer & Teknologi Informasi (Vol. 1)*.